

HTS SILICONE GREASE (HTS 硅脂)

Spanjaard HTS Silicone Grease (史班哲 HTS 硅脂) 是一款采用无机增稠剂技术的硅脂，适合在低温或高温下使用。史班哲 HTS 硅脂具有耐水性、化学惰性、出色的绝缘性以及很长的使用寿命，适用于传统润滑脂无法胜任的应用场合。

应用范围

润滑剂：本产品可润滑低速、低负荷条件下的部件和轴承。史班哲 HTS 硅脂适合所有高温和低温应用（但在正常环境条件下，有机硅却并非最佳选择），可用于润滑橡胶和塑料，且不会对其造成影响。具体应用如下：

- 冰箱与车门密封条。
- 泳池橡胶和密封条。
- 塑料齿轮和塑料机械结构。
- 电缆导线管。
- 实验室玻璃接头。
- 列车空气制动器中的橡胶元件和滚筒。
- 通过NSF H1类和H2类认证。

不适合用于高抗冲聚苯乙烯 (HIPS)。

耐水、防腐蚀：密封电气设备以防受潮，防止金属部件被腐蚀。具体应用如下：

- 密封户外电气配件。
- 保护镀铬表面。
- 密封螺纹和汽车蓄电池接头。

绝缘材料：硅脂不导电，可有效防止漏电和短路。具体应用如下：

- 电气与电子元件的密封和灌封。
- 防止绝缘子发生漏电起痕。
- 保护汽车点火系统。
- 防止电气设备发生电离、产生火花。

脱模剂：在橡胶和塑料行业以及其它众多领域，可用作脱模剂。具体应用如下：

- 作为脱模剂，用于聚苯乙烯、聚氯乙烯、酚醛树脂及其它树脂。
- 当线圈绝缘漆在高温下固化后，可防止元件彼此粘结。

- 用作橡胶脱模剂、润滑剂和防腐剂。
- 如使用了环氧树脂和其它胶粘剂，本品可防止树脂堆积。
- 防止深冻设备和滑雪固定器结冰。

典型特性

NLGI 稠度等级	2
工作锥入度 (25°C, 1/10mm)	275
颜色	白色、半透明
增稠剂	二氧化硅
滴点 (°C)	无
蒸发损失 (30 小时, 200°C, %)	2.0
低温稳定性 (-50 °C)	符合
动态防锈试验	<1
铜片腐蚀 (24 小时/100°C)	合格
钢网分油率 (30 小时, 200°C, %)	4.0
抗水淋性 (93°C, %)	1.0
梯姆肯 OK 负荷值 (kg)	1
抗氧化性 (D942, %)	1.0
介电强度 (kV/mm)	15
工作温度范围 (°C)	-40 ~ 200
硅油特性	
基础油粘度 (cSt, 40°C)	500
闪点 (°C)	> 250



使用说明

可采用刷涂、手涂或使用润滑脂枪。

CP/mg/ HTS 硅脂 - 2017 年 10 月